



Curriculum vitae

Europass



Informații personale

Nume / Prenume Baltag Emanuel Ștefan

Adresa Str. Griviței, nr. 28-30, Eforie Nord, Constanța, România

Telefon (+40-072) 6249309 Fax: (+40-0241) 742940

e-mail baltag.emanuel@gmail.com

Cetățenia română

Data nașterii 26 decembrie 1985

Sex masculin

Experiență profesională

Perioada 05 august 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific, grad II (CS II)
Director Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea: 1 octombrie 2020
- prezent

Principalele activități și
responsabilități - Coordonare echipe de cercetare și monitorizare
- Coordonarea studiilor de monitorizare a biodiversității
- Realizarea de modele pentru predicții spațiale și hărți de distribuție a speciilor de animale și plante
- Analiza selectivității habitatului și a impactului factorilor climatici asupra speciilor de animale
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale

Numele și adresa Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea, Universitatea ”Alexandru
angajatorului Ioan Cuza” din Iasi
B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Educare

Perioada 01 martie 2016 – 04 august 2024

Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific, grad III (CS III)
Director Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea: 1 octombrie 2020
- prezent
Coordonator Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea: 15 decembrie
2018 – 30 septembrie 2020

Principalele activități și
responsabilități - Coordonare echipe de cercetare și monitorizare
- Coordonarea studiilor de monitorizare a biodiversității
- Realizarea de modele pentru predicții spațiale și hărți de distribuție a speciilor de animale și plante
- Analiza selectivității habitatului și a impactului factorilor climatici asupra speciilor de animale
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la manifestări științifice naționale și

internaționale

Numele și adresa angajatorului Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea”, Agigea, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iasi
B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, Educare

Funcția sau postul ocupat July 2022 – December 2023

Principalele activități și responsabilități Coordonator echipă de implementare

Numele și adresa angajatorului - Management Plan development
- Conservation measure implementation
- Biodiversity monitoring
GIS database development

Tipul sau sectorul de activitate ”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi B-dul Carol I, nr 20A, Iasi, Romania
The implementation of active conservation measures on the territory of the Natura 2000 site ROSCI0073 Marine Dunes of Agigea and of the protected natural area of national interest Marine Dunes of Agigea – code 2,366

Funcția sau postul ocupat Cercetare, Educare

Perioada 01 iunie 2009 – 31 decembrie 2011

Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare
Proiect: PNII IDEI, CNCSIS nr 1985 Studiul diversității avifaunei din estul României – Bioindicator al gradului de conservare al zonelor umede în conformitate cu Directivele Europene

Principalele activități și responsabilități - Monitorizarea avifaunei
- Capturarea și inelarea păsărilor
- Monitorizarea ariilor protejate ce cuprind zonele umede
- Actualizarea bazelor de date și prelucrarea statistică a datelor
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România
Bulevardul Carol I, nr. 11, 700506 Iași, România

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Conservare, Protecția Mediului

Educație și formare

Perioada 08 mai 2014 – 07 decembrie 2015

Domenii principale studiate Post-doctorat: Biologie; Ornitologie; Păsări Răpitoare de zi

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada 01 octombrie 2010 – 30 septembrie 2013

Calificarea / diploma obținută Diplomă: Doctor În Științe

Domenii principale studiate Doctorat: Zoologia vertebratelor; Ornitologie; Păsări răpitoare de zi

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada 15 august 2012 – 15 noiembrie 2012

Domenii principale studiate Analiza spațială GIS
Statistica (programul R)
Baze de date SQL
Politici de management: păsări răpitoare de zi

Numele și tipul instituției de învățământ Christian Albrechts University of Kiel, Germania

Perioada 01 iulie 2012 – 31 iulie 2012

Domenii principale studiate Analiza GIS
Modelare distributii
Evaluarea populatiilor de păsări răpitoare de zi

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea “Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca, România

Perioada Februarie 2010 – iulie 2010

Domenii principale studiate Curs Master: Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation

Numele și tipul instituției de învățământ University of Copenhagen, Faculty of Life Sciences

Perioada 15 iunie 2009 – 15 septembrie 2009

Domenii principale studiate Primirea, îngrijirea, examinarea și tratamentul animalelor bolnave
Prepararea hranei și monitorizarea hrănirii animalelor
Evaluarea metodelor de reabilitare a păsărilor răpitoare
Instruirea în probleme de identificare a speciilor de păsări răpitoare de zi, a determinării vârstei și sexului acestora
Inelarea și eliberarea păsărilor răpitoare

Numele și tipul instituției de învățământ Green Balkans, Wildlife Rehabilitation and Breeding Center, Stara Zagora, Bulgaria
Program Erasmus
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România
Facultatea de Biologie

Perioada Octombrie 2008 – iulie 2010

Calificarea / diploma obținută Diplomă de master
Lucrare: Păsările Răpitoare de Zi (Familia Accipitridae) din județul Iași

Domenii principale studiate Master: Biodiversitatea și Productivitatea Ecosistemelor

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada Octombrie 2005 - Iulie 2008

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Licență
- Lucrare: Observații ecologice asupra păsărilor răpitoare de zi din județul Iași

Domenii principale studiate - Specializarea Biologie

Numele și tipul instituției de învățământ Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada Septembrie 2001- Iulie 2005

Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat (BAC)

Domenii principale studiate Științele Naturii
 Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Teoretic „Mihail Sadoveanu” Pașcani, Iași

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Comprehensiune/înțeles				Vorbit			Scris		
<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
Engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
Franceză	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Din iunie 2013 **Ambasador pentru Eurasia si Orientul Mijlociu** al Conservation Leadership Programme, susținut de BirdLife International, Conservation International, Fauna & Flora International, Wildlife Conservation Society

Membru în Consiliul Director al Societății Ornitologice Române/ BirdLife Romania în perioada 2013 - 2017

Membru în Comisia de Evaluare și Atribuire în Custodie a Ariilor Protejate pentru Regiunea Nord-Est în perioada 2010 - 2015

Din 1997 membru al Societății Ornitologice Române / BirdLife Romania
 Din 2005 membru al Asociației pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”
 Din 2006 membru al Asociației pentru Protecția Liliiecilor din România
 Din 2006 până în ianuarie 2009 membru al Asociației Studenților Francofoni din Iași
 Din 2006 până în ianuarie 2010 membru al Societății „Aquaterra” Iași
 Din mai 2010 membru al SE European Bird Migration Network, Coordonator local
 Din februarie 2012 membru Asociația „Grupul Sistemis”
 Din martie 2016 membru al Asociației pentru Protecția Păsărilor și a Naturii din Republica Moldova

Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la tabere internaționale:

Tabăra de educație ecologică Caraorman, Iulie 2003, Organizator: Serviciul Civil Internațional România

Tabăra ecoturistică Republica Moldova, Șaptebani; septembrie 2006, Organizator: Centrul de Resurse Pentru Tineret „Moștenitorii”, Bălți, Republica Moldova

Competențe și aptitudini organizatorice

- Din 15 decembrie 2018 Coordonatorul Stațiunii Biologice Marine „Prof. Dr. Ioan Borcea” Agigea a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 - Membru în Comitetul de Management și Coordonator național al Acțiunii COST CA16224 - *European Raptor Biomonitoring Facility*, derulată în perioada 17/10/2017 – 16/10/2021
 - Coordonator național pentru Republica Moldova în cadrul proiectului „*Continuing Saker Falcon Conservation in Eastern Europe*”, aprobat pentru finanțare în cadrul *The Rufford Foundation*.
 - Coordonator național pentru Republica Moldova în cadrul proiectului „*Continuation of Saker Falcon and Steppe Biodiversity Conservation in Ukraine*”, derulat în perioada 01/06/2015 – 01/11/2016
 - Mentor în cadrul acțiunii *Species Distribution Modelling of Himalayan avifauna with specific emphasis to montane pheasants* finanțată în cadrul Conservation Leadership Programme

- Coorganizator și „trainer” al „training-ului” pentru sesiunea de GIS/SIG: "See and do! Enhancing skills for conservation efforts in Romania and Moldova" finanțat prin Conservation Leadership Programme Networking Grant 2014 și desfășurat în perioada 04 – 08 noiembrie 2014, Parcul Natural Vânători Neamț, România.
- Coordonator al programului: *European Ground Squirrel Population from Eastern Romania*, finanțat prin Conservation Leadership Program, susținut de BirdLife International, Conservation International, Fauna & Flora International, Wildlife Conservation Society, 01 mai 2013 – 20 Aprilie 2014;
- Coordonator al programului: *Monitorizarea păsărilor răpitoare de zi din Estul Moldovei în perioada de iarnă*, noiembrie 2010 – prezent
- Coordonator al programului: *Monitorizarea populațiilor cuibăritoare a păsărilor răpitoare de zi din Estul Moldovei*, aprilie 2011 – septembrie 2013
- coordonator al proiectului „*Tineri pentru mediu*”, februarie 2008 – 31 august 2009, Organizatori: Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România
- coordonator al *Stagiului de Pregătire și Cercetare – Letea 2008* (8 -15 septembrie 2008), Organizatori: Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași; Grupul „Falco cherrug” al Societății Ornitologice Române și Asociația pentru Protecția Liliiecilor din România
- coordonator al programului „*Monitorizarea Berzei albe (Ciconia ciconia) în Moldova*”, mai – august 2008, Organizatori: Grupul Bios, Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus” și Societatea Ornitologică Română
- coordonator al proiectului „*Studii asupra chiropterelor din Peștera Toșorog (jud. Neamț)*”, aprilie 2007 – septembrie 2008, Bursă acordată de Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”
- coordonator al Grupului de inițiativă „Bios” Iași (www.bios.uv.ro), decembrie 2005-decembrie 2011
- coordonator al proiectului „Bios” pentru realizarea de prezentări pe teme de biodiversitate, Proiect susținut de Grupul de inițiativă „Bios” și Asociația Studenților Francofoni Iași, Noiembrie 2005-31 august 2009
- coordonator al proiectului *Monitorizarea păsărilor insectivore în vederea montării de cuiburi artificiale*, noiembrie 2005 - februarie 2006, Beneficiar: RomSilva Iași, Organizator: Grupul Falco cherrug Tulcea al Societății Ornitologice Române

Competențe și aptitudini tehnice

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, Libre Office, DBF Viewer
- cunoștințe GIS: ESRI ArcGIS, Quantum GIS, SAGA GIS, MapInfo Professional
- baze de date SQL – PostgreSQL
- cunoștințe programe statistică: R-soft, XLStat, Distance
- cunoștințe programe GPS: DNR Garmin, MapSource, GPSTabel
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator: PhotoShop, Corel Draw
- Certificat – Geo Apps curs online – martie 2016
- Certificat – Getting Started with GIS – Septembrie 2017
- Certificat – Teaching with GIS: Introduction to Using GIS in the Classroom – Septembrie 2017
- Certificat – Going Places with Spatial Analysis – March 2019

Alte competențe și aptitudini

- Permis pentru capturare și inelare păsări
- Permis conducere ambarcațiuni de agrement cu motor (categoria D)
- Brevet de scafandru Diver Level 2 – Autonomus Diver Standards – Open Water Diver PADI

Activitatea științifică

Teza de doctorat:

- **BALTAG, Emanuel Ștefan** 2013. Ecologia șorecarilor (Aves: Buteo) din partea de est a Moldovei (România). Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Teză de doctorat.

Cărți și capitole din cărți:

- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Cristian Domșa, Zoltan Benko, Petrișor Galan, Călin Hodor, Ana Corpade (2021). Evaluarea Impactului asupra Mediului. Principii, metode, protocoale și unelte de analiză. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași, România, ISBN: 978-606-714-675-2.

- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Sebastian BUGARIU și Alida BARBU (2017) Ghid de identificare a păsărilor. Europa și zona mediteraneană. Traducere după Svensson, L., Mullarney, K., Zetterstrom, D. Bird Guide. Europe and Middle East. Bonier, Suedia. ISBN 978-973-0-24778-7
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Gheorghe ZAHARIA and Lucian BOLBOACĂ (2015) Popândăul, specie periclitată la nivel global, StudIS, Iași, ISBN 978-606-624-896-9.
- ION, Constantin, **Emanuel BALTAG**, Adrian URSU, Cristian Constantin STOLERIU, Ciprian MÂNZU, Alina IGNAT (2011) Păsările și Habitatele din Zonele Umede ale Moldovei, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, ISBN 978-973-640-660-7.
- Jére, Csaba și Farkas Szodoray-Parádi (editori), Text: Csaba Jére, Cătălin Crețu, **Emanuel Ștefan Baltag** (2010) Determinatorul speciilor de lilieci (Chiroptera) din România, Editura: IDEA Studio Satu Mare, ISBN: 978-973-1979-07-6.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan** și Viorel POCORA (2009) Natura 2000 în Regiunea Moldovei (România), Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-973-703-520-2.
- Constantin ION, Alexandru DOROȘENCU, **Emanuel BALTAG** și Lucian BOLBOACĂ (2009) Migrația Paseriformelor în Estul României, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN 978-973-703-427-4.

Articole/studii publicate *in extenso* în reviste din circuitul științific internațional ISI:

- Catriona A. Morrison, Jennifer A. Grill, Claire Buchan et al. 2025. How Do Synchrony in Survival and Productivity Influence Abundance Synchrony in European Landbirds? Ecology Letters 28(5), DOI: 10.1111/ele.70105
- Kevin F.A. Darras, Rodney A. Rountree et al. 2025. Worldwide Soundscapes: A Synthesis of Passive Acoustic Monitoring Across Realms, Global Ecology and Biogeography, 34(5):e70021, DOI: 10.1111/geb.70021
- Peter Mikula, Martin Salek, Kristjan Adojaan, et al. 2025. Prevalence of eye colobomas in wild birds: insights from a large-scale citizen science study, Journal of Vertebrate Biology 74(24117):24117.1-10, DOI: 10.25225/jvb.24117
- Ajder Vitalie, Silvia Ursul, **Emanuel Baltag**, 2025. The status and risk of extinction of Saker Falcon (*Falco cherrug*) in the Republic of Moldova, Ornis Hungarica 33(1):177-187, DOI: 10.2478/orhu-2025-0010
- Dan Traian Ionescu, Calin Vasile Hodor, Ion Catalin Petritan, **Emanuel Baltag**, 2024. The importance of standing deadwood in white-backed woodpecker (*Dendrocopos leucotos*) habitat from deciduous forests in central Romania, Annals of Forest Research 67(2):121-134, DOI: 10.15287/afr.2024.3786
- Ionela-Mădălina VICIRIUC, Petronel SPASENI and **Emanuel-Ștefan BALTAG** 2024. The expansion of *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae) in Romania and its climatic preferences. NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY 20 (1): 28 – 34
- Emil Todorov, Alexandru Ifrim, Andrei Cotoara, László Ambrus, Ciprian Fântână, Constantin Ion, Cristian Donșă, Dan Bandacu, Daniel Petrescu, Dănuț Drăgan, Huela G. Dănuț, Dumitru Murariu, Dorin Damoc, **Emanuel Baltag**, Eugen Petrescu, Florin Stavarache, Judit Veres-Szászka, Laurențiu Petrencu, Lucian Fasola-Matasaru, Nándor Veres-Szászka, Pal Lajos, Sandu Cristian, Sebastian Bugariu, Szabó József, Viorel Cuzic, Vitalie Adjder, Vlad Amarghioalei. 2024. Numbers and distribution of the Red-breasted Goose *Branta ruficollis* in southeast Romania. Wildfowl Journal, 73: 80 – 100.
- Mihail Ghilan, **Vitalie Ajder**, Silvia Ursul, **Emanuel Baltag**, 2024. Isabelline Wheatear (*Oenanthe isabellina*), a new species for the Republic of Moldova: a regional review of species expansion, Land 13 (11): 1803, DOI: 10.3390/land13111803
- Oana Paula Popa, Andrei Ștefan, **Emanuel Baltag**, Ana Alexandra Stratan, Luis Ovidiu Popa, Victor Surugiu, 2024. High genetic diversity of *Hirudo verbana* Carena, 1820 (Annelida: Hirudinea: Hirudinidae) in Romania confirms that the Balkans Are Refugia Within Refugium, Diversity 16(12): 726, DOI: 10.3390/d16120726.

- Pintilioaie, A.-M.; Sfică, L.; **Baltag, E.Ș.** Climatic Niche of an Invasive Mantid Species in Europe: Predicted New Areas for Species Expansion. *Sustainability* 2023, 14, 10295. <https://doi.org/10.3390/su151310295>, IF = 3.889
- Raghkousis M et al. 2023. Unpublished Mediterranean and Black Sea records of marine alien, cryptogenic, and neonative species. *BioInvasions Records* 12 (in press), **IF = 1.672**
- Pintilioaie, A.-M., Filote,, B.D.; Sfică, L.; **Baltag, E.Ș.** 2022. Weather Influence on Native and Alien Mantises Dynamics and Their Abundance in the Current Climate Change Conditions. *Sustainability*, 14, 15861. <https://doi.org/10.3390/su142315861>, **IF = 3.889**
- Mircea Coroian, Cornelia Silaghi, Birke Andrea Tews, **Emanuel Stefan Baltag**, Mihai Marinov, Vasile Alexe, Zsuzsa Kalmár, Horváth Cintia, Mihaela Sorina Lupse and Andrei Daniel Mihalca 2022. Serological Survey of Mosquito-Borne Arboviruses in Wild Birds from Important Migratory Hotspots in Romania, *Pathogens* 11: 1270, <https://doi.org/10.3390/pathogens11111270>, **IF = 4.531**
- Paola Movalli, Jan Koschorreck, Gabriele Treu, Jaroslav Slobodnik, Nikiforos Alygizakis, Andreas Androulakakis, Alexander Badry, **Emanuel Baltag**, Fausto Barbagli, et al. (2022). The role of natural science collections in the biomonitoring of environmental contaminants in apex predators in support of the EU's zero pollution ambition. *Environmental Sciences Europe* 34: 88, **IF = 5.481**
- Julia C. Paula J. Rotter, Caspar Gross, Zoltan Benkő, Istvan Kovacs, Ciprian Fântână, Judit Veres-Szaszka, Cristi Domșa, **Emanuel Baltag**, Szilard J. Daroczi, Gabor M. Bone, Viorel D. Popescu, Henri A. Thomassen (2022) Limited reciprocal surrogacy of bird and habitat diversity and inconsistencies in their representation in Romanian protected areas, *Plos One* 17(2): e0251950, **IF = 3.24**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Istvan Kovacs, Lucian Sfică (2021). Common Buzzards wintering strategies as an effect of weather conditions and geographic barriers. *Ecology and Evolution*, Online first: <https://doi.org/10.1002/ece3.7793>, **IF = 2.39, AIS = 1.0**
- Maria Dulsat-Masvidal, Rui Lourenço, Silvia Lacorte, Marcello D'Amico, Tamer Albayrak, Jovan Andevski, Arianna Aradis, **Emanuel Baltag**, Oded Berger-Tal, Philippe Berny, Yael Choresch, Guy Duke, Silvia Espín, Antonio J. García-Fernández, Pilar Gómez-Ramírez, Gunnar T. Hallgrímsson, Veerle Jaspers, Ulf Johansson, Andras Kovacs, Oliver Krone, Madis Leivits, Emma Martínez-López, Rafael Mateo, Paola Movalli, Pablo Sánchez-Virosta, Richard F. Shore, Jari Valkama, Al Vrezec, Stavros Xirouchakis, Lee A. Walker, Chris Wernham (2021) A review of constraints and solutions for collecting raptor samples and contextual data for a European Raptor Biomonitoring Facility. *Science of the Total Environment* 793: 148599, **IF = 6.551**
- JIJIE, Roxana, Gabriela MIHALACHE, Ioana-Miruna BALMUȘ, Stefan-Adrian STRUNGARU, **Emanuel Stefan BALTAG**, Alin CIOBICĂ, Mircea NICOARĂ and Caterina FAGGIO (2021). Zebrafish as a Screening Model to Study the Single and Joint Effects of Antibiotics. *Pharmaceuticals* 14(6), 578; <https://doi.org/10.3390/ph14060578>, **IF = 4.286**
- STRUNGARU, Stefan-Adrian, Corneliu Mihaita POHONȚIU, Mircea NICOARĂ, Carmen TEODOSIU, **Emanuel Stefan BALTAG**, Roxana JIJIE, Gabriel PLAVAN, Octavian PACIOGLU, Caterina FAGGIO (2021). Response of aquatic macroinvertebrates communities to multiple anthropogenic stressors in a lowland tributary river. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 87(801):103687, **IF = 3.292**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Viorel POCORA, Lucian-Eugen BOLBOACĂ, Constantin ION (2021). The Importance of Low-Intensive Agricultural

- Ira-Adeline Simionov, Dragos Sebastian Cristea, Stefan-Mihai Petrea, Alina Mogodan, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, **Emanuel Stefan Baltag**, Roxana Jijie, Stefan-Adrian Strungaru (2020) Preliminary investigation of lower Danube pollution caused by potentially toxic metals. *Chemosphere*, 264 (1): 128496, **IF = 5.778**
- CÎȘLARIU, Alina Georgiana, Ciprian MÂNZU, **Emanuel Ștefan BALTAG** (2020) Which are the drivers that influence the performance of *Ligularia sibirica* populations from Romania? *Plant Biosystems* 10.1080/11263504.2020.1756972. **IF = 1.787, AIS = 0.3**
- SIMIONOV, Ira-Adeline, Victor CRISTEA, Petrea STEFAN, Alina Mogodan ANTACHE, Mircea NICOARĂ, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Ștefan-Adrian STRUNGARU, Caterina FAGGIO (2019) Bioconcentration of Essential and Nonessential Elements in Black Sea Turbot (*Psetta maxima maeotica* Linnaeus, 1758) in Relation to Fish Gender, *Journal of Marine Science and Engineering* 12(7): 1-18. **IF = 2.033**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Laurențiu Petrencu, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ (2018) Common Buzzards *Buteo buteo* wintering in Eastern Romania: habitat use and climatic factors affecting their abundance. *Acta Ornithologica* 53: 1–12, **IF = 1.023 – revista din categoria galben (AIS), AIS = 0.5**
- FASOLĂ – MĂTĂȘARU, Lucian, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Pavel ICHIM, Dumitru COJOCARU (2018) Factors influencing the breeding success of White Storks *Ciconia ciconia* in Eastern Romania. *Ardeola* 65(2): 271-282, **IF = 1.200 – revista din categoria galben (IF), AIS = 0.2**
- STRUNGARU, Stefan-Adrian, Mircea NICOARĂ, Carmen TEODOSIU, **Emanuel BALTAG**, Cristian CIOBANU, Gabriel PLĂVAN (2018) Patterns of toxic metals bioaccumulation in a cross-border freshwater reservoir. *Chemosphere* 207: 192 – 202, **IF = 4.427 – revista din categoria roșu (IF)**
- AJDER, Vitalie, **Emanuel Ștefan BALTAG** (2017) Factors affecting occurrence of red-backed shrike (*Lanius collurio*) and lesser grey shrike (*Lanius minor*) in low-intensify agriculture areas from Eastern Europe. *Polish Journal of Ecology*, 65: 285-294, **IF = 0.639, AIS = 0.1**
- **BALTAG, Emanuel Ștefa**, Viorel Pocora, Laurențiu Petrencu (2017) Common buzzard (*Buteo buteo*) habitat selection and nesting-sites characteristics in Eastern Romania. *Acta Zoologica Bulgarica*. 69(1): 55-60, **IF=0.310**
- ZAHARIA, Gheorghe, Laurențiu PETRENCU, **Emanuel Ștefan BALTAG** (2016) The influences of climatic, relief and vegetation factors on European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) site selection in Eastern Romania, *Turkish Journal of Zoology*, 40:917-924, **IF = 0.880, AIS = 0.2**
- FÜLÖP, Attila, István KOVÁCS, **Emanuel BALTAG**, Szilárd J. DARÓCZI, Andreea S. DEHELEAN, Luca A. DEHELEAN, Réca B. KISS, István KOMÁROMI, Hana LATKOVÁ, Tamás MIHOLCSA, Attila NAGY, Szilárd Z. ÖLVEDI, Tamás PAPP, Attila K. SÁNDOR, Róbert ZEITZ, and Márton A. KELEMEN (2014) Autumn migration of soaring birds at Bosphorus: validating a new survey station design. *Bird Study*, 61 (2): 264-269, **IF = 1.107 – revista din categoria galben (IF)**
- ION, Constantin, **Emanuel BALTAG**, Lucian SFICA, Lucian FASOLA (2014) A new survey of the birds of Moldova Region (Romania). *International Journal of Osteoarchaeology*, 24 (3): 206-318, **IF = 1.296 – revista din categoria galben (IF)**
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Viorel POCORA, Lucian SFÎCĂ and Lucian Eugen BOLBOACĂ (2013) Common Buzzard (*Buteo buteo*) population during winter season in North-Eastern Romania: the influences of density, habitat selection, and weather. *Ornis Fennica*, 90:186-192, **IF = 1.39 – revista din categoria galben (IF), AIS = 0.3**
- **BALTAG, Emanuel**, Constantin ION, (2012) Morphometric pattern of European Reed Warblers (Aves, Sylviidae) during spring migration in eastern Romania, *Italian Journal of Zoology*, 79 (2): 273 – 279, **IF = 0.791, AIS = 0.3**

- **BALTAG, Emanuel**, Constantin ION, Viorel POCORA, (2011) Early clutch for Reed Warbler (*Acrocephalus scirpaceus*) in Eastern Romania, North-western Journal of Zoology, 7 (1): 176 – 177, **IF = 0.869, AIS = 0.2**

Articole/studii publicate *in extenso* în reviste din circuitul științific internațional:

- Sfică, L., Ichim, P., Ion, C., **Baltag, Șt. E.**, Ignat, A. (2021) Filling the Gap of Meteorological Data Along the Prut River Valley, Romania - Cârja Experimental Weather Station (2013-2020). 2021 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 169-180, DOI: 10.24193/AWC2021_16.
- Ion Constantin, **Baltag Emanuel Ștefan**, Ursu Adrian, Sfică Lucian, Ignat Alina Elena, Stoleriu Cristian Constantin (2019) Relationship between Environmental Features and Bird Assemblages in the Wetlands of Eastern Romania. PESD, VOL. 13, no. 1, DOI: 10.2478/pesd-2019-0021.
- AJDER, Vitalie, **Emanuel Ștefan Baltag**, Laurențiu PETRENCU, Igor ROȘCA, Lucian Eugen BOLBOACĂ (2016) The first Waterbird winter census in the Republic of Moldova. Journal of Entomology and Zoology Studies, 4(1): 229-233
- Lucian- Eugen Bolboacă, **Emanuel Ștefan Baltag**, Lucian Fasolă-Mătășaru și Constantin Ion (2015). First observation of the Yellow-Browed Warbler *Phylloscopus inornatus* in Romania, The Ring, 36: 45-49.
- Lucian- Eugen Bolboacă, **Emanuel Ștefan Baltag**, Lucian Fasolă-Mătășaru și Constantin Ion (2015). Oystercatcher (*Haemantopus ostralegus*), Stone Curlew (*Burhinus oediacnemus*) and Little Tern (*Sternula albifrons*) in Lower Siret River Course, Romania – breeding proofs. Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, s. Biologie animala, Tom LXI: 25-44
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Viorel POCORA, Lucian Eugen BOLBOACĂ and Lucian SFÎCĂ (2014) Habitat use of common kestrel (Falconiformes: Falconidae) during winter season, from Eastern Romania, Journal of Entomology and Zoology Studies, 2(5): 134-137.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Lucian Eugen BOLBOACĂ și Constantin ION (2014) Long-legged buzzard (Aves: Buteo) breeding population from Moldova Region, European Scientific Journal, September 2014: 346 – 351.
- AJDER, Vitalie, Igor ROȘCA, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Laurențiu PETRENCU și **Emanuel Ștefan BALTAG** (2014) White-tailed eagle (Aves: Accipiteriformes) status in Republic of Moldova, European Scientific Journal, May 2014: 49 – 54.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Gheorghe ZAHARIA, Lucian FASOLĂ și Constantin ION (2014) European ground squirrel (Mammalia: Rodentia) population from Eastern Romania: density, distribution and threats, European Scientific Journal, May 2014: 94 – 101.
- BOLBOACĂ, Eugen Lucian, **Emanuel Ștefan BALTAG** and Viorel POCORA (2014) The breeding of Scops owl (*Otus scops*) in Iași County (Eastern Romania). a habitat selectivity study, Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa», LVI (2): 221-226.
- BOLBOACĂ, Eugen Lucian, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Viorel POCORA and Constantin ION (2013) Habitat selectivity of sympatric Tawny Owl (*Strix aluco*) and Ural Owl (*Strix uralensis*) in hill forest from North-Eastern Romania. Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală, Tom LIX: 69 – 76.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Viorel POCORA, Constantin ION and Lucian SFÎCĂ (2012) Winter Presence Of Long-Legged Buzzard (*Buteo rufinus*) In Moldova (Romania), Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa», LV (2): 285-290.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Viorel POCORA, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ and Constantin ION (2012) Wintering population of Common Raven (*Corvus corax*) from Eastern Moldova Region, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală, Tom LVIII: 131 – 136.
- POCORA, Irina, Viorel POCORA and **Emanuel Ștefan BALTAG** (2012) Bat communities (Chiroptera: Vespertilionidae) from Liliecilor Cave of Rarău Mountains (Suceava County), Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală, Tom LVIII: 137 – 150.
- POCORA, Irina, Viorel POCORA and **Emanuel Ștefan BALTAG** (2012) Swarming activity of bats at the entrance of Liliecilor Cave from Rarău Mountains, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală, Tom

LVIII: 151 – 158.

- PETRENCU, Laurențiu, Constantin ION and **Emanuel BALTAG** (2011) The distribution of wader birds in eastern Romania, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVII: 63 – 79.
- **BALTAG, Emanuel**, (2010) Birds of prey from Iasi County, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LVI: 129 - 146.
- **BALTAG, Emanuel**, Lucian BOLBOACĂ and Andrei ȘTEFAN, (2009) White stork population in Moldova – distribution, size and dynamics, *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LV: 187 - 197.
- POCORA, Irina, Viorel POCORA și **Emanuel BALTAG**, (2008) The structure and the dynamics of a hibernation mixed colony of Bats (Chiroptera) from old gallery mine (Rarău Mountain – Romania), *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași*, s. Biologie animală, Tom LIV: 227 – 235.

Alte lucrări și contribuții științifice:

- Sesiuni Științifice Internaționale:

- IEOC 2025, VIII. International Eurasian Ornithology Congress, 19-21 May 2025, Iași, Romania cu lucrarea: Raising awareness of the effects of microplastics on birds – a global review, Laura-Elena Topală, Roxana Strungaru-Jijie, Alexandru-Mihai Pintilioaie, Dumitru Murariu, Emanuel-Ștefan Baltag.
- IEOC 2025, VIII. International Eurasian Ornithology Congress, 19-21 May 2025, Iași, Romania cu lucrarea Wintering Swan populations in the Republic of Moldova: trends, distribution, and conservation insights, Vitalie Ajder, Silvia Ursul, Mihail Ghilan, Emanuel Ștefan Baltag,
- IEOC 2025, VIII. International Eurasian Ornithology Congress, 19-21 May 2025, Iași, Romania cu lucrarea Wintering raptors in Eastern Europe: insights from a large-scale monitoring program on population trends and climate influences, Emanuel-Ștefan Baltag, Vitalie Ajder, Alexandru-Mihai Pintilioaie, Laura-Elena Topala, Laurentiu Petrencu, Catalin Fuciu, Lucian Sfica,
- IEOC 2025, VIII. International Eurasian Ornithology Congress, 19-21 May 2025, Iași, Romania, cu lucrarea Bird extinctions in Romania: where, why and what would it take to bring them back, Antonio-Marian Doncea, Emanuel Ștefan Baltag, Gabriel Bogdan Chișamera, Silviu Petrovan
- 12th European Ornithologists' Union Congress, Cluj Napoca, Romania, 26 – 30 august 2019, cu lucrarea: Romanian Breeding Bird Atlas –Methodology and Results, autori: Ciprian Fântână, István Kovács, Zoltán Benkő, **Emanuel Baltag**, Gábor Bóné, Szilárd Daróczi, Cristian Domșa, Zoltán D. Szabó, Judit Veres-Szászka.
- 21st Conference of the European Bird Census Council, Evora, Portugalia, 8-13 aprilie 2019, cu lucrarea: Population decreasing of Saker Falcon (*Falco cherrug*) in Republic of Moldova, autori: Vitalie Ajder, Silvia Ursul, **Emanuel Ștefan Baltag**.
- 21st Conference of the European Bird Census Council, Evora, Portugalia, 8-13 aprilie 2019, cu lucrarea: Moldova's contribution within the EBBA2, autori: Silvia Ursul, Vitalie Ajder, **Emanuel Ștefan Baltag**.
- 21st Conference of the European Bird Census Council, Evora, Portugalia, 8-13 aprilie 2019, cu lucrarea: Romanian Breeding Bird Atlas –Methodology and Results, autori: Ciprian Fântână, István Kovács, Zoltán Benkő, **Emanuel Baltag**, Gábor Bóné, Szilárd Daróczi, Cristian Domșa, Zoltán D. Szabó, Judit Veres-Szászka.
- The 5th European Congress of Conservation Biology (ECCB2018), Jyväskylä, Finlanda, 12-15 iunie 2018, cu lucrarea A nation-wide census for future conservation actions – the 2017 stork nest census în republic of Moldova, autori: Silvia URSUL, Vitalie AJDER și **Emanuel Ștefan BALTAG**
- The 5th European Congress of Conservation Biology (ECCB2018), Jyväskylä, Finlanda, 12-15 iunie 2018, cu lucrarea The distribution of Great Grey Shrike în Republic of Moldova, autori: Vitalie AJDER, Silvia URSUL, Laurențiu PETRENCU și **Emanuel Ștefan BALTAG**
- The Eight International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2016), in Bucharest, Romania, 16-19 November 2016, cu lucrarea: *The Corncrake (Aves) distribution and density in Eastern Romania*, autori: Petrișor GALAN, **Emanuel Ștefan BALTAG**

- The Eight International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2016), in Bucharest, Romania, 16-19 November 2016, cu lucrarea: *Habitat and weather influence on the breeding success of White stork (Ciconia ciconia) population from Moldova (Romania)*, autori: Lucian FASOLĂ-MĂTĂȘARU, Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Dumitru COJOCARU
- The Sixth European Ground Squirrel Meeting, in Belgrad, Serbia, 4-6 November 2016, cu lucrarea: *Distribution modelling of European Ground Squirrel (Spermophilus citellus) populations in Romania*, autori: **Emanuel Ștefan Baltag**, Tihamér Fülöp, Gheorghe Zaharia, Laurențiu Petrencu, Zsolt Hegyeli.
- The 20th conference of the European Bird Census Council (EBCC) in Halle, Germany, 5-9 September 2016, cu lucrarea: *Monitoring of nocturnal birds in open and semi-open habitats in Romania – first results of a new monitoring scheme*, autori: István Kovács, **Emanuel-Ștefan Baltag**, Lőrinc Bărbos, Gábor Máté Bóné
- The 20th conference of the European Bird Census Council (EBCC) in Halle, Germany, 5-9 September 2016, cu lucrarea: *The first waterbird winter census in the Republic of Moldova*, autori: Vitalie Ajder, Silvia Ursul, Laurențiu Petrencu, **Emanuel Ștefan Baltag**
- The 20th conference of the European Bird Census Council (EBCC) in Halle, Germany, 5-9 September 2016, cu lucrarea: *Romanian Breeding Bird Atlas 2006-2016: Present progress and aims for the future*, autori: Zoltán Benkő, Ciprian Fântâna, István Kovács, **Emanuel Baltag**, Gábor Máté Bóné, Szilárd Daróczi, Cristian Domșa, Attila Marton, Zoltán D. Szabó, Judit Veres-Szászka
- The Seventh International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2015), in Bucharest, Romania, 18-21 Noiembrie 2015, cu lucrarea: *Long term monitoring of sandpipers (Tringa species) from the Razelm – Sinoe lagoon area*, autori: Laurențiu PETRENCU și **Emanuel Ștefan BALTAG**.
- 10th European Ornithologists' Union 2015, în Badajoz, Spain, 24 – 28 august, 2015, cu lucrarea: *Woodpecker survey in the Republic of Moldova*, autori: Vitalie AJDER, **Emanuel Ștefan BALTAG**, Laurențiu PETRENCU
- International scientific-practical conference *Problems and prospects of the Arctic zone development in North-East of Russia*, Anadyr, Russia, 15 – 16 aprilie 2015, cu lucrarea: *The Great grey Shrike - a new breeding species for Republic of Moldova*, autori: Vitalie Ajder and **Emanuel Ștefan Baltag**
- EURAPMON Final Conference, Natural Park of Sierra Espuña, Spania, 9 – 11 Mrtie 2015, cu lucrarea: *Birds of prey winter monitoring in Eastern Romania*, autori: **Emanuel Ștefan Baltag**, Laurențiu Petrencu and Vlad Amarghioalei.
- The Sixth International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2014), 19-22 Noiembrie 2014, cu lucrarea: *The shorebird dynamics in the Razelm-Sinoe lagoon area of the Danube Delta Biosphere Reserve*, autori: Laurențiu PETRENCU, Constantin ION și **Emanuel Ștefan BALTAG**.
- The Sixth International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum (CZGA 2014), 19-22 Noiembrie 2014, cu lucrarea: *New bird species recorded in Republic of Moldova during 2011 – 2014*, autori: Vitalie AJDER, Vlad CIOFLEC, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Ion GROSU, **Emanuel Ștefan BALTAG**.
- 5th European Ground Squirrel Meeting, Rust, Austria, 2 – 5 Octombrie 2014, cu lucrarea: *Distribution and habitat selectivity of the European ground squirrel (Spermophilus citellus) in Eastern Romania*, autori: ZAHARIA, Gheorghe **Emanuel Ștefan BALTAG**, Laurențiu PETRENCU and Lucian FASOLĂ.
- 2nd Annual International Interdisciplinary Conference AIIC 2014, Ponta Delgada, Azores, Portugalia, 8 – 12 Iulie 2014; cu lucrarea: *Long-legged buzzard (Aves: Buteo) breeding population from Moldova Region*, autori: **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Lucian Eugen BOLBOACĂ și Constantin ION.
- 1st Global Multidisciplinary Academic Meeting, GAM 2014, Praia, Cape Verde, 27 – 30 Martie 2014, cu lucrarea: *European ground squirrel (Mammalia: Rodentia) population from Eastern Romania: density, distribution and threats*, autori: **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Gheorghe ZAHARIA, Lucian FASOLĂ și Constantin ION.
- 1st Global Multidisciplinary Academic Meeting, GAM 2014, Praia, Cape Verde, 27 – 30 Martie 2014, cu lucrarea: *White-tailed eagle (Aves: Accipiteriformes) status in Republic of Moldova*, autori: AJDER, Vitalie, Igor ROȘCA, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Laurențiu PETRENCU și **Emanuel Ștefan BALTAG**.

- 19th International Conference of the European Bird Census Council, Cluj-Napoca, România, 17 – 21 septembrie 2013; cu lucrarea: *Common Buzzard (Buteo buteo) census from Eastern Moldova (Romania)*, autori: **Emanuel Stefan BALTAG**, Lucian Eugen BOLBOACĂ, Constantin ION, Viorel POCORA.
- The Fourth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (CZGA 2011), București, România, 21-23 noiembrie 2012; cu lucrarea: *Hen Harrier (Circus cyaneus) distribution and habitat selection in Eastern Moldova (Romania)*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Lucian FASOLĂ, Viorel POCORA, Lucian E. BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ, Constantin ION
- 7th Meeting of the ICAZ Bird Working Group, Iași, România, 27 august – 01 septembrie 2012 cu lucrarea: *The Birds of Moldova Region (Romania)*, autori: Constantin ION, **Emanuel BALTAG**, Lucian SFÎCĂ & Lucian FASOLĂ
- 4th International Eurasian Ornithology Congress, Baja, Ungaria, 12 – 15 aprilie 2012, cu lucrarea: *Long-legged Buzzard (Buteo rufinus) wintering in the Moldavian Region (Romania)*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Viorel Pocora, Lucian Bolboacă, Lucian Sfîcă.
- The Third Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (CZGA 2011), București, România, 23-25 noiembrie 2011; cu lucrarea: *Long-legged Buzzard (Buteo rufinus) expansion in the Historical Region of Moldavia*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Vitalie Ajder.
- Impactul antropic asupra biodiversității în zona Mării Negre, Agigea, România, 21-22 octombrie 2011; cu lucrarea: *The habitat use of Common Kestrel (Falco tinnunculus) during winter season in Eastern Moldavia (Romania)*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Viorel Pocora, Lucian Bolboacă, Lucian Sfîcă.
- Impactul antropic asupra biodiversității în zona Mării Negre, Agigea, România, 21-22 octombrie 2011; cu lucrarea: *The distribution of habitats and bird species from wetlands of Moldavia Region*, autori: Constantin ION, **Emanuel Ș. BALTAG**, Adrian URSU, Cristian STOLERIU.
- 8th Conference of the European Ornithologists' Union, Riga, Letonia, 27 – 30 august 2011 cu lucrarea: *The distribution of the conservation concern birds species in the East of Romania*, autori: Constantin ION, Cristian Constantin STOLERIU, **Emanuel Ș. BALTAG**, Alina IGNAT, Lucian BOLBOACA.
- 8th Conference of the European Ornithologists' Union, Riga, Letonia, 27 – 30 august 2011 cu lucrarea: *The wintering population of Common Buzzard (Buteo buteo) in Eastern Moldavian Region (Romania)*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Viorel POCORA, Lucian BOLBOACĂ, Lucian SFÎCĂ.
- The Second Annual Zoological Congress of „ Grigore Antipa” Museum 17-19 Noiembrie 2010, Bucharest – Romania: Constantin ION, Ciprian MÂNZU, Adrian URSU, **Emanuel BALTAG**, Alina IGNAT – *The relation between the birds' diversity and the habitats heterogeneity in wetlands*
- Internațional Symposium Ecology and Protection of Ecosystems, 9th Ediție, 18-20 noiembrie 2010, Bacău – România: POCORA Viorel, ION Constantin, **BALTAG Emanuel Ștefan**, IGNAT Alina, BOLBOACĂ Lucian, PETRENCU Laurențiu – *Bird populations succession from the humid zones of east of Romania*
- The XIXth International Symposium „Delta and Wetlands”, Tulcea, România, 1-3 Septembrie 2010, cu lucrarea: „The importance of habitat types for wintering birds of prey”, autor: **Emanuel Ș. BALTAG**.
- European Ornithologists' Union conference, Vienna, Austria, 24-29 August 2007, cu lucrarea: „Ecological aspects of birds of prey breeding in East of Romania”, autori: **Emanuel Ș. BALTAG** & Ion, Constantin.
- **Sesiuni Științifice Naționale:**
- Sesiunea Științifică anuală a Facultății de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 23 – 25 Octombrie 2014, cu lucrarea: *Distribution and habitat use of Common Kestrel (Falco tinnunculus) during winter season in Eastern Moldavia*, autori: Vlad AMARGHIOALEI, Lucian-Eugen BOLBOACĂ, Laurențiu PETRENCU, Constantin ION, **Emanuel-Ștefan BALTAG**
- Sesiunea Științifică anuală a Facultății de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 23 – 25 Octombrie 2014, cu lucrarea: *Spring migration of the Black-winged Stilt (Himantopus himantopus) and the Avocet (Recurvirostra avosetta) in the Razelm-Sinoe lagoon area*, autori: Laurențiu PETRENCU,

Emanuel Ștefan BALTAG și Constantin ION

- Sesiunea științifică: Biodiversitatea și dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26-27 octombrie 2012, Iași – România; cu lucrarea: *Distribution and protection analysis of eight Ciconiiformes species in Iasi County*, autori: Lucian FASOLA, **Emanuel Ștefan BALTAG** and Constantin ION
- Sesiunea științifică: Biodiversitatea și dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26-27 octombrie 2012, Iași – România; cu lucrarea: *The falcons distribution from Moldova region in breeding and wintering periods*, autori: Constantin ION , **Emanuel BALTAG**, Vlad AMARGHIOALEI, Lucian BOLBOACĂ, Cristian STOLERIU
- Sesiunea științifică: Biodiversitatea și dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26-27 octombrie 2012, Iași – România; cu lucrarea: *The use of playback method for estimations on breeding densities of Tawny Owl (*Strix aluco*) in forests of Iasi county*, autori: Lucian Eugen BOLBOACĂ, Viorel POCORA, **Emanuel Ștefan BALTAG**
- Management and monitoring systems for the integrated territorial development, Sinaia, România, 27 - 29 Octombrie 2011; cu lucrarea: *Management integrat și dezvoltare durabilă în ariile protejate*, autori: **Emanuel Ș. BALTAG**, Adrian Ursu și Cristian Stoleriu
- Sesiunea științifică: Biodiversitatea și dezvoltarea durabilă, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 15-16 octombrie 2010, Iași - România: Constantin ION, **Emanuel Ș. BALTAG**, Viorel POCORA, Alina IGNAT, *Conservarea zonelor umede în Moldova (România)*
- Workshop: Evaluarea impactului antropic în zonele umede și măsuri de protecție, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 15-16 octombrie 2010, Iași - România: **Emanuel Ș. BALTAG**, *Acordarea custodiei ariilor protejate în Regiunea de Nord-Est*
- Sesiunea Științifică: „Impactul antropic asupra biodiversității”, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 28-30 septembrie 2007: „Aspecte preliminare privind cuibăritul păsărilor răpitoare de zi pe teritoriul județului Iași” Autori: **Emanuel Ș. BALTAG & Ion, Constantin**
- Sesiunea Științifică: „Impactul antropic asupra biodiversității”, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 28-30 septembrie 2007: *Dinamica și structura comunității de chiroptere din Peștera Liliacilor din Rarău (Suceava)*, autori Ifrim Irina, Viorel Pocora si **Emanuel Ș. BALTAG** ;
- Sesiunea Științifică: „Impactul antropic asupra biodiversității”, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 28-30 septembrie 2007: *Structura și dinamica unei colonii mixte de hibernare dintr-o galerie veche de mină (Rarău – România)*, autori Ifrim Irina, Viorel Pocora si **Emanuel Ș. BALTAG**;
- Articole publicate în reviste de specialitate cu circulație națională
- **BALTAG, Emanuel** și Lucian BOLBOACĂ (2008) Monitorizarea berzei albe (*Ciconia ciconia*) în Moldova, *Migrans*, Vol X, No. 1.
- **BALTAG, Emanuel Ștefan**, Irina POCORA și Viorel POCORA (2009) Chiropterofauna din Aria Cheile Bicazului – Cheile Șugăului – Peștera Toșorog, *Migrans*, Vol. XI, No. 1

Workshop-uri Internaționale:

- See and Do! Enhancing skills for conservation in Romania and Moldova, Conservation Leadership Programme training, 4 – 8 November 2014, Vânători Neamț, Romania – co-organizer and GIS trainer;
- iBats Global Monitoring Workshop, 15-18 May 2009, Savadisla-Tordaszentlazlo, Romania – participant;

Proiecte Internaționale de Cercetare Științifică în Instituții Academice:

- Acțiunea COST CA16224 - European Raptor Biomonitoring Facility, derulată în perioada 17/10/2017 – 16/10/2021 – membru în Comitetul de Management și coordonator național al proiectului

Proiecte Internaționale de Cercetare Științifică în Mediul de Afaceri și Sectorul Public:

- Continuation of Saker Falcon and Steppe Biodiversity Conservation in Ukraine, derulat în perioada 01/06/2015 – 01/11/2016 – Coordonator studiu Republica Moldova
- Moldova's contribution for the second European Breeding Bird Atlas (EBBA2), în perioada 01 martie 2016 – 31 decembrie 2016 – Coordonator echipe de studiu și manager baza de date
- Furter into EBBA2: second contribution from Moldova, în perioada 01 martie 2017 – 31 decembrie 2017 – Coordonator echipe de studiu și manager baza de date
- The Indicator Bats Program – iBats, 2007 – present, volunteer researcher pentru monitorizările pe teren, The Zoological Society of London and The Bat Conservation Trust
- Conservation of the globally threatened Roller (*Coracias garrulus*) in Hungary & Romania, April 10th – November 15th 2007, volunteer researcher, BirdLife International and Romanian Ornithology Society

Proiecte Naționale de Cercetare Științifică în Instituții Academice:

- Procese integrate și sustenabile de depoluare a mediului, reutilizarea apelor uzate și valorificare a deșeurilor (SUSTENVPRO) (nr. contract: 26PCCDI/01.03.2018), derulat în cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza”, din Iași, în perioada 15.06.2018 – 31.12.2020 – membru în echipa
- Proiect de cercetare în vederea îndeplinirii obligațiilor ce revin țării noastre în ceea ce privește aplicarea reglementărilor comunitare privind rețeaua ecologică Natura 2000, derulat în cadrul Institutului de Cercetare și Dezvoltare delta Dunării (INCDD), în perioada 2009-2011 – membru în echipa
- Studiul diversității avifaunei din estul României – Bioindicator al gradului de conservare al zonelor umede în conformitate cu Directivele Europene, derulat în cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza”, din Iași, în perioada 15.06.2018 – 31.12.2020 – membru în echipa

Proiecte Naționale de Cercetare Științifică în Mediul de Afaceri și Sectorul Public:

- Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSCI0310 Lacurile Fălticeni, ROSCI0389 Sărăturile de la Gura Ialomiței - Mihai Bravu, ROSP0051 Iezerul Călărași, ROSPA0061 Lacul Techirghiol, ROSPA0101 Stepa Saraiu Horea, ROSPA0111 Berteștii de Sus - Gura Ialomiței (cod SMIS 102540), derulat de Societatea Ornitologică Română, în perioada 06/01/2017 – 31/05/2020 – membru în echipa – Elaborare plan de management
- Conservarea Biodiversității în Situl Natura 2000 Rarău Giumalău printr-un Management Integrat și Participativ (Cod SMIS: 43354), derulat de Asociația „Să Îmbătrânim Frumos” Bucovina în perioada 16/06/2013 – 30/06/2016 – membru în echipa - Ornitolog
- Implementarea unui sistem adecvat de management pentru conservarea biodiversității în ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea (Cod SMIS: 43345), derulat de Asociația ”Pentru Botosani”, în perioada 17/06/2013 – 16/06/2015 – membru în echipa - Ornitolog
- Conservarea biodiversității în situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (Cod SMIS: 42777), derulat de Asociația Una E Natura, în perioada 14/06/2013 – 30/04/2016 – membru în echipă - Ornitolog
- Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura2000, având în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora (Cod SMIS: 43380), derulat de MFE - AM POS Mediu, în perioada 01/02/2013 – 31/12/2015 – membru în echipă
- European Ground Squirrel Population from Eastern Romania (Cod: CLP04149513), derulat de Conservation Leadership Program, susținut de BirdLife International, Conservation International, Fauna & Flora International, Wildlife Conservation Society, în perioada 01/05/2013 – 20/04/2014 – director de proiect
- Sistemul național de gestiune și monitorizare a speciilor de pasări din România în baza articolului 12 din Directiva Pasări (Cod SMIS: 36586), derulat de Fundația Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă, în perioada 06/02/2012 – 31/12/2015

- membru în echipă - Ornitolog
- Elaborarea planului de management pentru ROSPA0089 Obcina Feredeului (Cod SMIS: 36365), derulat de Asociația Dorna EcoActiv, în perioada 12/12/2011 – 31/12/2015 - ornitolog
- Stabilirea nivelului de bază pentru indexul populațiilor de păsări specifice terenurilor agricole din România, derulat de Societatea Ornitologică Română, în perioada 2010-2015 - Ornitolog
- IBA care-takers, March, 10th – December, 31st 2010, research volunteer - Organizer: The Association for Protection of Birds and Nature “Milvus Group”, Romanian Ornithology Society and National Agency for Environmental Protection - Ornitolog
- Natura 2000 habitats which are important for bat species, April, 1st 2007 – December, 31st 2009, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- Bat Conservation in Romania, January 10th – December 20th 2008, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- Bat Conservation in Romania – how to deliver successful actions of bat protection in small scale, but nationwide, January, 15th – December, 15th 2008, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- Roadside bat survey and monitoring – efficient method for long term monitoring of biodiversity indicator species, March, 01st 2007 – October, 31st 2008, chiropterology researcher, Romanian Bat Protection Association
- White Stork (*Ciconia ciconia*) monitoring in Moldova (Romania), April, 01st 2007 – October, 10th, Bios Group, Association for Protection of Birds and Nature “Milvus Group” and Romanian Ornithology Society
- Long Monitoring for bat species with volunteers, March, 10th 2005 – November, 15th 2006, chiropterology researcher, Organizer: Romanian Bat Protection Association
- The Enduring Development and Conservation of Biodiversity in Rarău-Giumalău Mountains, June, 01st 2005 – June, 01st 2006 – ornithology researcher, Financed by Global Environment Facility, Organizer: Speo – Bucovina”
- Red-breasted goose monitoring in Dobrogea Region, October, 10th 2000 – present – ornithology monitoring, Coordinated by Romanian Ornithological Society

Programe naționale de monitorizare:

- Monitorizarea Păsărilor Răpitoare de Zi în perioada de Iarnă, 01/12/2006 - prezent, Organizator: Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii “Milvus Group”
- Monitorizarea Păsărilor Comune, 01/05/2006 - prezent, Organizator: Societatea Ornitologică Română.

Tabere de cercetare:

- Raptor Migration watch-site at Bosphorus, September – October 2008, Organizator: Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii “Milvus Group” și Istanbul Birdwatching Society
- Raptor Migration watch-site at Măcin Mountains, September 2005, September 2006, September 2007, Organizator: Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii “Milvus Group”
- Training Camp for bats identification and study, Natural Reservation Vârghis Gorges, 21 – 25 august 2006, Organizator: Asociația pentru Protecția Liliecilor din România
- Ornithological Camp Maliuc – Vadu, August 2000-2015, Organizator: Societatea Ornitologică Română
- Raptor Migration watch-site at Măcin Mountains, September 2002, Organizator: Societatea Ornitologică Română